

Сведения об официальном оппоненте № 1

ФИО	Чекалин Сергей Васильевич
Ученая степень	д-р физ.-мат. наук
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	01.04.05 – оптика
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	ФГБУН Институт спектроскопии РАН (ИСАН)
Должность	и.о. зав. лабораторией
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chekalin S.V., Kompanets V.O., Dormidonov A.E., Kandidov V.P., Formation of Light Bullets and the Generation of a Broadband Supercontinuum upon the Filamentation of Femtosecond IR Pulses // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics,- 2018, №8, - P. 998–1003. 2. Zaloznaya E.D., Kompanets V.O., Dormidonov A.E., Chekalin S.V., Kandidov V.P. Similarity parameter for the process of mid-IR light bullet formation // Quantum Electronics,- 2018, №4, - P. 366–371. 3. Dormidonov A.E., Kompanets V.O., Chekalin S.V., Kandidov V.P., Dispersion of the Anti-Stokes Band in the Spectrum of a Light Bullet of a Femtosecond Filament // JETP Letters,-2018, №3, - P. 175–179. 4. Kandidov V.P., Kompanets V.O., Chekalin S.V., Role of Multiphoton Ionization in the Short-Wavelength Broadening of the Spectrum of a Light Bullet in the Middle Infrared Range // JETP Letters, - 2018, № 5, - P. 287–291. 5. Chekalin S.V., Kompanets V.O., Kuznetsov A.V., Dormidonov A.E., Shlenov S.A., Kandidov V.P., Regular “Breathing” of Single-Cycle Light Bullets in Mid-IR Filament // Laser Physics Letters, - 2016, №6, - P.065401.